	of Claims	

Application/Control No.

10/645,989

Examiner

Date

Paul Kim

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SOBEL, WILLIAM E.

Art Unit

2161

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled

Claim

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** 0 Objected

Claim   Date	
Final Part Part Part Part Part Part Part Part	
1	
2 \( \frac{1}{3} \) \( \frac{1} \) \( \frac{1}{3} \) \( \frac{1}{3	
3	
4 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
5 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
6 V	
7 \ \ \ 8 \ \ \ \ 9 \ \ \ \ 10 \ \ \ \ 11 \ \ \ \ 12 \ \ \ \ \ \ \ 12 \ \ \ \	
8 V 9 V 10 V 11 V 12 V 12 V 12 V 12 V 12 V 12	
9 \ld \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
10 V 11 V 12 V 13 V 13 V 14 V 15	
11 V	
12 1	
13   V	_
14 🗸	_
15 \( \lambda \) 16 \( \lambda \) 17 \( \lambda \) 18 \( \lambda \) 19 \( \lambda \) 20 \( \lambda \) 21 \( \lambda \) 22 \( \lambda \)	[
16 √	_
17 🗸	
18 V	
19 √	
20 1	
21 🗸	_
23 1	
24 V	_
25 1	_
23 V 24 V 25 V 26 V 27 V	
	$\dashv$
26 \(  \) 27 \(  \) 28 \( 29 \) 30 \( 31 \) 31 \(  \)	$\dashv$
29	ᅥ
30	$\dashv$
31	-
32 33	-
34 + + + +	ᅥ
34	_
36	$\neg$
37	ㅓ
38	_
39	
40	_
41	$\neg$
42	_
43	_
44	_
45	
46	
47	_
48	
49	
50	_

51       52         53       3         54       3         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98	Final	Original									
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98	-	51		$\vdash$			_	-			
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98	_	52	_	_			_	$\vdash$		_	
54       55         56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98		53		-			_	-	-	$\vdash$	
57       58         59          60          61          62          63          64          65          66          67          68          69          70          71          72          73          76          77          78          79          80          81          82          83          84          85          86          87          88          90          91          92          93          94          95          96	-	54			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$	-
57       58         59          60          61          62          63          64          65          66          67          68          69          70          71          72          73          76          77          78          79          80          81          82          83          84          85          86          87          88          90          91          92          93          94          95          96	$\vdash$	55			H		H	-		-	_
57       58         59          60          61          62          63          64          65          66          67          68          69          70          71          72          73          76          77          78          79          80          81          82          83          84          85          86          87          88          90          91          92          93          94          95          96		56			┢		-				_
58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98	$\vdash$	57	_	_	-	H	-			-	-
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		58		$\vdash$	-	-	$\vdash$	_	_	Н	$\vdash$
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	50		<del> </del>	┢	Н	-	Н		-	Н
61 62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		60	┢	<u> </u>	┢		$\vdash$	-	_		_
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	61	⊢	┝	⊢	-	$\vdash$	—			_
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	62	_	├		┝	⊢	—		$\vdash$	-
66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	62	<del> </del>		⊢	⊢	<u> </u>	-	$\vdash$	H	H
66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	63	<u> </u>	-	1		┝			_	_
66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	65	⊢	-	-	├	⊢	-		_	_
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	65		-	<u> </u>	<del> </del>	-	-		<u> </u>	$\vdash$
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		66	-	-	<u> </u>	-	<u> </u>	-			<u> </u>
69 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	<u> </u>	67	-		├-	<u> </u>	<u> </u>				⊢
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	ļ	68	┡	<u> </u>	<b>├</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		⊢	<u> </u>
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		69	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	ļ
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	<u> </u>	70	ļ_	L	⊢	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	L
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	<u> </u>	71	_	<u> </u>	<del> </del>	_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		72	_	L	┞	L_	_	<u> </u>	L	_	_
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		73	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	<u> </u>	<u>_</u>	L.	_
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		74	L	_	乚	L		_	L	<u> </u>	_
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		75			_	<u>L</u>	_		L	_	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		76	_		L	_	_	<u></u>	┕	<u> </u>	L.
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		77	L	L	<u> </u>	_	L			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		78	_	L	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L.	L	_	L	<u> </u>
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		79	<u> </u>	_	lacksquare	L	L	L_	_	L	L
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		80		<u>.                                    </u>	<u> </u>				L.		
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		81				L		L	<u></u>	L	L
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		82							L	_	_
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	L	83		L		L		<u></u>	L	_	
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		84					<u> </u>			L	
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		85									
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		86							<u> </u>		
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		87									
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		88									
90 91 92 93 94 95 96 97 98		89									
92 93 94 95 96 97 98		90	$\Gamma$					L			
92 93 94 95 96 97 98		91									L
94 95 96 97 98		92		Γ	Γ						
94 95 96 97 98		93	$\Box$				Ĺ	Ĺ			L
95 96 97 98		94				L		匚			$\Box$
96 97 98					L		L				
97 98					L			L		L	
98											
		98		$L^{-}$						匚	L
		99	$\Box$								$\Box$
100							L	L			

Cli	Date									
					ΠĪ	T				$\dashv$
Final	Original									
	101 102 103									
	102									
	103							$\perp$	_	
	104	_						-		
	104 105 106		Ш		-		-			
	106	_				_	Н	-		$\dashv$
	107 108				$\vdash$		Н			$\dashv$
	109		Н		_		Н		-	
	110									$\dashv$
	110 111 112								T	П
	112									
	113									
	113 114 115									
	115									Ш
	116				_					Щ
	117	<u> </u>	_	_		_				Ш
	118 119	<u> </u>	-	_	_	_			$\vdash$	$\vdash$
	119			<u> </u>	-	_		_		
	120	├	H		H	-		$\vdash$	Н	
	121 122		┝			-				$\dashv$
	123	┢	_	<del> </del>			┢╾	-		
	124	$\vdash$	-	┢─				-		
	125	$\vdash$								
	126									
	127									
	123 124 125 126 127 128									
	129 130 131		L	_	_			_		
	130	_	<u> </u>	L.	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	131		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		
<u> </u>	132 133	<del> </del>	<del>                                     </del>	├-	⊢	_	-	├	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	133	H	-	⊢	⊢		┢		$\vdash$	Н
-	134 135	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash$		╁		H	Н
<del>                                     </del>	136	-	$\vdash$	-	<del> </del>		-	$\vdash$		
<u> </u>	137	1		┢		-				Н
	137 138			Г	<del>                                     </del>		厂			П
	139									
	140			L		$\Box$				
	141			L	<u> </u>		_	匚	L	Ш
<u> </u>	142		<u> </u>	_	<u> </u>	_		$\vdash$	<u> </u>	Ш
L	143	ļ	<del> </del> _	-	⊢	<u> </u>	_	<b> </b>		$\vdash$
<b> </b>	144	├-	-	⊢	₩	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	145 146	⊢	-	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	-		$\vdash$
<del> </del>	146	╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	+	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<b></b> -	148	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	$\vdash$
	149	$\vdash$	┢	t	$\vdash$	$\vdash$	1	-	┢	Н
	150	†	<del>                                     </del>	Т	1	Г	$\vdash$	Η	Г	М
Ь	,				-					